Identificarea valorilor duplicate în Excel

Ghid complet cu exemple practice

Contextul problemei

Într-o bază de date cu **5.018 numere de inventar** (care ar trebui să fie unice), existau **65 de duplicate**. Provocarea: cum le identificăm rapid și eficient?

Metoda 1: Diferența între rânduri consecutive

Recomandată pentru serii unice și consecutive

Pași de urmat:

1. Sortezi coloana A crescător
2. În celula B2 scrii formula: `=A2-A1`
3. Tragi formula în jos până la ultima linie
4. Aplici filtru pe coloana B și selectezi doar valoarea 0

Interpretare rezultate:

Valoare B	Semnificație
0	DUPLICAT - numărul e identic cu cel de deasupra
1	Corect - număr consecutiv
>1	Lipsesc numere din serie

Exemplu concret:

Nr. inventar	Diferența	Observație
10001	-	-
10002	1	OK
10002	0	DUPLICAT
10003	1	OK
10005	2	Lipsește 10004

Avantaje:

- Vizualizare imediată a problemelor
- Identifică și numerele lipsă din serie
- Nu necesită formule array
- Funcționează în orice versiune Excel

Metoda 2: COUNTIF pentru marcare individuală

Marchează fiecare valoare cu numărul de apariții în întreaga coloană.

Formula în B2:

```
=COUNTIF(A:A,A2)
```

Tragi în jos pentru toate rândurile.

Interpretare:

- **1** = valoare unică
- **>1** = valoare duplicată

A	B (COUNTIF)	Status
10001	1	Unic
10002	2	Duplicat
10003	1	Unic
10002	2	Duplicat

Metoda 3: Funcția UNIQUE (Excel 365/2021)

Cea mai simplă metodă pentru versiunile moderne de Excel.

Număr valori unice:

```
=COUNTA(UNIQUE(A2:A5019))
```

Număr duplicate (total apariții în plus):

```
=COUNTA(A2:A5019)-COUNTA(UNIQUE(A2:A5019))
```

Exemplu de rezultat:

- Total valori: 5018
- Valori unice: 4953
- Duplicate: 65

Metoda 4: Formula array universală

Funcționează în TOATE versiunile de Excel

Număr valori unice:

```
=SUM(1/COUNTIF(A2:A5019,A2:A5019))
```

Confirmă cu Ctrl + Shift + Enter

Cum funcționează:

Pentru fiecare valoare, COUNTIF returnează de câte ori apare. Împărțind 1 la acest număr și însumând, obții numărul de valori unice.

Valoare	Apariții	1/Apariții
10001	1	1
10002	2	0.5
10002	2	0.5
10003	1	1

SUM = 1 + 0.5 + 0.5 + 1 = 3 valori unice

Metoda 5: Formatare condiționată (vizuală)

`Home → Conditional Formatting → Highlight Cells Rules → Duplicate Values`

Colorează instant toate duplicatele. Util pentru verificare vizuală rapidă, dar nu pentru export sau analiză.

Comparație între metode

Metodă	Versiune	Arată care	Numără	Continuitate
Diferență rânduri	Toate	✓	✓	✓
COUNTIF	Toate	✓	✗	✗
UNIQUE	365/2021	✗	✓	✗
SUM/COUNTIF array	Toate	✗	✓	✗
Formatare cond.	Toate	✓	✗	✗

Verificare finală (control sănătate date)

```
=COUNT(A2:A5019)
```

Regula de aur: VALORI UNICE + DUPLICATE TOTALE = NUMĂR TOTAL RÂNDURI
În cazul nostru: 4953 + 65 = 5018 ✓

Concluzie

Pentru **numere de inventar sau coduri de bare** (serii care ar trebui să fie unice și consecutive), **metoda diferenței între rânduri** este superioară. Oferă trei informații simultan: duplicate, valori lipsă și verificare vizuală imediată.

Formulele cu COUNTIF și UNIQUE sunt utile pentru seturi de date unde ordinea nu contează (nume, produse, categorii).